

# ANNALES

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

---

### ACRIDIEN NOUVEAU DE MADAGASCAR

par A. FINOT

avec la planche 1.

Westwood a décrit, en 1842, dans *Arcana entomologica*, p. 66, pl. 47, fig. 2, sous le nom de *Bactrophora dominans*, un Acridien ♀, d'habitat inconnu, remarquable surtout par le prolongement extraordinaire de la tête, assez semblable à celui de quelques espèces de *Fulgores*.

Dernièrement, M. le Dr Lawrence Bruner, de l'Université de Nebraska, a décrit et figuré, dans *Entomological News*, décembre 1905, p. 314, pl. XI, sous le nom de *Sclorephalus mirabilis*, un Acridien ♂, de Costa Rica, assez voisin mais différent de l'espèce de Westwood, et remarquable aussi par la forme du sommet du vertex.

Je viens de trouver, dans les espèces nouvelles d'Acridiens de ma collection, une espèce de Madagascar présentant de l'analogie avec ces deux espèces, mais qui en diffère essentiellement, au point de vue générique, par la position relative des yeux et des antennes. Je crois utile de décrire minutieusement cet Acridien madécasse, car ces formes n'ayant pas été connues par les auteurs de classifications d'Acridiens, leur position systématique reste incertaine.

Il m'a paru nécessaire de créer un nouveau genre dont la description suit :

#### Genus **Galideus**, n. gen.

Ce nom est tiré du grec Γαλιδεύς, « petite belette », en raison de la tête pointue et des pattes antérieures et intermédiaires remarquablement courtes.

*Pedes posteriores saltatores. Ovipositor brevis, corneus, valvulis quatuor subhianibus constructus. Antennae corpore breiores, femoribus anticeis longiores. Tarsi tri-articulati, unguibus magno arolio instructis. Pronotum abdomen totum detegens. Prosternum tuberculatum. Foreolae temporales sublatales, apice fastigii haud contiguae, postice obsolete clausae. Tibiae posticae supra in utroque margine spina apicali instructae. Fastigium verticis horizontaliter valdissime productum. Tibiae posticae spinis, in utroque margine subaeque longis, supra armatae. Alarum pars postica area prima normali. Pronotum haud cristatum. Fastigium verticis productum, cum fronte rotunde angulato-contiguum. Frons vulde reclinata. Lobi mesosternales et metasternales contigni. Femora antica et intermedia brevissima. Corpus subgracile. Antennae ab oculis valde remotae. Tuberculum prosternale apice dilatatum et truncatum. Vertex et fastigium verticis non carinata. Carinae laterales frontis distinctae, ex parte oblitteratae. Foreolae temporales subdistinctae.*

Ce genre paraît donc être intermédiaire entre les genres *Carsula* et *Xenippa* de Stål, *Systema Acridoideorum*, 1878, p. 52 et 53, mais plus voisin de *Carsula*, l. c., p. 100. Dans le système actuel, il fait partie de la sous-tribu des *Carsulinae*.

#### Dispositio generum Carsularum.

1. Vertex et fastigium verticis carina longitudinali media instructi. Valvulae ovipositoris normales. (Carinae laterales frontis et foveolae temporales valde distinctae). (Species indicae et Chartonum habitantes).

#### Genus **Xenippa** Stål.

1. Vertex et fastigium verticis carina longitudinali media de-stituti. Valvulae ovipositoris longae et latae.....
2. Tuberculum prosternale apice dilatatum et bilobatum (subhorizontale, crassum). Alae angustae. (Species Americanum meridionalem habitans).

2.

#### Genus **Prorachthes** Gerstaecker.

2. Tuberculum prosternale apice non bilobatum. Alae cycloideae. (Species mundi antiqui).....
3. ♀. Tuberculum prosternale apice subdilatatum, subtruncatum, postice productum. Carinae laterales frontis oblitteratae. Foveolae temporales (replete)?, cum marginibus verticis fastigii confusae. Tibiae posticae supra

3.

margine externo 14-16 spinis armatae, quarum spina apicali. Cerci ♀ longi, lati, compressi. (Species insulas Philippinas et Birmaniam habitantes).

Genus **Carsula** Stål.

3. ♂♀. Tuberculum prosternale apice valde dilatato, truncato, triangulare, cum marginibus tumidis. Carinae laterales frontis distinctae, interdum subobliteratae in parte apicali. Foveolae temporales laterales, elongatae, subtriangularis, in marginibus fastigii verticis positae, postice subapertae. Tibiae posticae supra margine externo, ♂ 10. ♀ 10-12 spinis armatae, quarum spina apicali. Cerci ♂ et ♀ subcylindricae, longi, graciles. Species madagascariensis.

Genus **Galideus**, nov. gen.

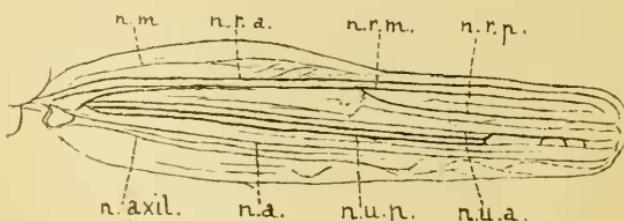
**Galideus Mocquerysi**, nov. sp.

Longitudo corporis : ♂, 34 mill.; ♀, 48 mill.

- pronoti : ♂, 5 mill.; ♀, 7,2 mill.
- elytrorum : ♂, 44,5 mill.; ♀, 46,5 mill.
- femorum posticorum : ♂, 13 mill.; ♀, 21 mill.
- antennarum : ♂ 46,2 mill.; ♀, 44 mill.

♂♀. Corpus fusiforme; supra testaceo-subviride vel fulvastrum, fascia nigra marginatum, sublris flavum, abdominis apice et pedibus hirsutis. — Caput : longitudine ♂, 9 mill.; ♀, 13 mill.; pronoto sublatius. Vertex horizontalis, non carinatus, concrevus, latus, sine fastigio, pronoto aequilongus, punctis impressis parvis instructus, medio testaceo-fulvastrus; cum longitudinalibus lateralibus fasciis subviridibus, interne obsolete, externe late et distincte nigro marginatis. Fastigium verticis horizontale sed vertice inferius, tenui sulco a vertice separatum, conicum, acuminatum, supra depresso, apice subobtusum, vertice aequilongum, supra fulvastrum, lateraliter nigrum. Frons valde declinata, cum fastigio verticis rotunde angulariter conjuncta, summo nigra, reliquo flavo cum fasciis lateralibus florido-flavis, valde impresso-punctata. Costu frontalis cum fastigio verticis non distincte separata, summo laud sulcata et nigra; deinde ante antenas flava, sulcata, angusta, marginibus carinatis parallelis; deinde latior et prope labrum oblitterata. Carinae laterales frontis

*distinctae, apice subobliteratae. Mandibulae virides. Foreolae temporales laterales, subtriangularis, elongatae, postice subapertae, in fascia nigra laterali verticis fastigii positae, parum ante antennarum insertionem terminatae, marginibus carinatis, punctulatis. Oculi laterales, orati, elongati, obliqui, supra remoti, fulvi, nigro variegati. Ocelli minime conspicui. Antennae graciles, longae, 24-articulatae, oculis et apice capitis aequaliter remote insertae, in ♂ capite et pronoto unitis longiores, in ♀ capite rix longiores, supra nigrae, subtus flavae; primo articulo lato, cylindrico; secundo truncuoso et basi angustato; reliquis articulis cylindricis, angustis, medianis longioribus — Pronotum supra cylindricum; carina longitudinali media obsoleta, metazonae apice melius notata; fascia longitudinali media, in ♂ subviridi, in ♀ testaceo-rufa et subviride marginata; impresso-punctatum; utrinque lateraliter fascia nigra lata ornatum: lobis deflexis ritta inferiore ornatis, in ♂ flava, in ♀ fulvatra; sulco transverso antico supra parum notato: secundo sulco transverso leviter ante medium posito; tertio sulco transverso (typico) quarta parte posito: margine antico rotundato: margine postico subangulato: lobis deflexis rotundato-insertis, margine antico recto, obliquo, margine postico leviter concavo, margine infero subrecto et medio leviter sinuato, angulo antice obtuso, angulo postico acuto. — Elytra marginibus subparallelis, in basili dimidio dilatata, apice rotundata, abdominis medium tantum attingentia, quadricolora; campo mediastino usque ad medium extenso: campo marginali in dimidium basalem elytrorum dilatato, lacamentis fere aequis eamporum mediastini et scapularis, post medium angustissimo, indicu-ceruleo pallido, cum venis intentioribus, obliquis et subincunditis; vena radiali media parum distincta: vena radiali postica paulum post medium bifurcata; campis radiali et discoidali pallide ceruleo-subviridibus, cum venis flavo-subviridis*



*dibus densissimis et incouditis; vena intercalata indistincta: campo ulnari infumato, cum venis nigris; venis ulnaribus rectis; campo anali*

*subhyalino*, cum venis densis et inconditis testaceo-sulrastris: vena axillari venae analis propinqua et parum post elytrorum medium obliterata. — Alue elytris breviores, margine postico circulari, leriter infumatae, ad venas hyalinae, in campo marginali subcaeruleae; venis in campo marginali caeruleis, alibi cinereo-subflavis. Pedes antici et intermedii breves: femora subflava, cum annulo lato subrufro, ante apicem sito, et apice ipso nigro-caeruleo. Tibiae subtus subflavae, supra caeruleo-viridiscentes, hirsutae, apice nigro-caeruleo marginatae, subtus utrinque in parte apicali 3 spinis quarum una apicali armatae. Tarsi caeruleo-viridiscentes, subhirsuti, primo articulo longo, secundo articulo brevissimo, tertio primo subaeque longo: arolio magno, subquadrato: unguis robusti, dimidio apicali rufi. — Pedes postici magni, graciles. Femora ochracea: lobis genicularibus acuminatis, rubescentibus: apice subtiliter caeruleo-subnigro, marginato; carina superomedia caeruleo-nigra in ♂. Tibiae femoribus eis breviores, hirsutae, caeruleae, supra albido-caeruleentes: spinis albido-caeruleentibus apice rufi: condigli basi roseo paulum ornata; apice tibiarum subflavo: supra, in margine externo: in ♂, 10 spinis, quarum una apicali, armatae: in ♀ 10-12 spinis quarum una apicali, in margine interno: in ♂, 15 spinis quarum una apicali, in ♀ 16 spinis quarum una apicali. Calcaria subaequa, albido-subflava, apice intense rufa. Tarsi postici pallide rosei, valde hirsuti; tribus articulis longis, circiter aequo longis, in ♀ apice anguste caeruleo marginatis: primo articulo basi subflavo, supra sulcato; unguibus robustis, dimidio apicali rufis, apice fuscescentibus: arolio in ♂ subflavo, subangusto, subpentagonalis, margine postico subrotundato vel anguloso: in ♀ subcaeruleo, magno et lato. — Sternum flavum. Tuberculum prosternale pyramidale, basi angustius: apice truncato triangulari, marginibus valde et irregulariter inflatis. Lobi mesosternales subquadrati, contigui, angulo postico rotundato. Lobi metasternales contigui, foveolis contiguis et valde notatis. — Abdomen longum, subcompressum, supra et subtus tectiforme, praesertim in ♂, apice hirsutum, testaceo-subrufum, utrinque lateraliter nigrofasciatum sicut in capite et pronoto: supra medio longitudinaliter leviter carinatum: subtus, in ♂, brevissime in parte apicali segmentorum ventralium 4, 5, 6 et 7 carinatum: in ♀, tantum in parte apicali segmentorum ventralium 4 et 5 carinatum, sexto segmento longitudinaliter in medio partis apicalis inciso, forsitan fortuitus in ♂ non inciso. — Cervi ♂ et ♀ subcylindrici, longi, graciles, nigri, basi ad apicem sensim angustantes. — Lamina suranalis ♂ triangularis, ex segmento nono dorsali excutens, apice subextensa, medio sulco longitudinali ante apicem strangulato inter duos tenues

*carinas transienti; in ♀, ex nono segmento excedens, sicut in ♂ conformata, sed productior, sulco in productione nullo. — Lamina subgenitalis : in ♂, ex duobus segmentis composita, octavo segmento ventrali convexo postice angulose producto, nono segmento conico, basi intense colorato; in ♀, ex sexto segmento ventrali excedens, subquadrata, sublongior quam lata, convexa, non carinalia, medio longitudinaliter subdepressa, basi validius quam apice, margine postico late medio producto inter ovipositoris valvularum bases; apice rotundato; ex hac lamina excent duo lobi subvirides, sub valvulas inferas producti. — Ovipositor valde hirsutus, valvulis longis, rectis; valvulae superae inferis fortiores et has valde superantes.*

Habitat : Maroancetra in sinu Antongilensi insulae madagascariensis, mense decembri. — Un ♂ et une ♀, de ma collection.

Cette espèce a été découverte par M. Mocquerys, habile collecteur, à qui elle est dédiée.

#### Explication de la planche 1.

Fig. 1. ♂, position du repos, vue de profil, au double de la grandeur naturelle.

- 2. ♂, sternum. —
- 3. ♂, apex de l'abdomen, vu par dessus. —
- 4. ♀, position du vol, vue par dessus. —
- 5. ♀, sternum. —
- 6. ♀, extrémité de l'abdomen vue de profil. —
- 7. ♀, tubercule prosternal vu de 3/4, bien augmenté.

